

of *Winchester*. *Mich. Wood*, in his *Epistle* before *Steph. Gardiner's Oration de vera Obedientia*, printed at *Rhoan*, 1553. gives another Evidence of the **Burning**. And *William Bullein*, a Physician in the Reign of *Queen Eliz.* in a Book he publish'd, call'd *The Bulwark of Defence*, &c. printed in 1562. bringing in *Sickness* demanding of *Health* what he should do with a Disease call'd the *French Pockes*, *Health* answers, " He would not that a-
 " ny should fishe for this Disease, or to be bold when
 " he is bitten to thynke thereby to be helped, but ra-
 " ther to eschewe the Cause of thys Infyrmyty, and
 " filthy rotten **Burning** of *Harlots*.

I believe, by this time, I have sufficiently prov'd what I propos'd, that the first Degree of the Venereal Disease was very anciently known among us, under the Title of **Burning**; and that you may lose no more Time at preient upon this Subject, I shall reserve my Collections, which shew that the Disease, when it came to be confirmed, was no Novelty here in those early Times, for a further Opportunity, and detain you no longer than to express my Pleasure in professing my self, *Yours*, &c.

London, Feb. 4.
 1717-18.

Will. Beckett.

V. *Accuratarum Observationum Astronomicarum, au-
 no superiore & currente, cum Reg. Societate com-
 municatarum Sylloge.*

INterest sanè Scientiæ ne pereant Observata Astrono-
 mica, debita curâ fidisque Instrumentis ab Artifi-
 cibus idoneis cælitus deprompta: Hoc enim solo
 fundamento nititur Urania practica. Itaque in his *Trans-*

Qqqqqq

actionibus,

additionibus, per plusquam quinquaginta annorum curriculum, passim sparguntur hujus generis Notæ. Ausim tamen spondere vix ullas unquam reperiri posse Observationes quæ certitudine eas quas nunc damus vincant, ne dicam quæ pares sint, utpote Tubis prælongis ac Micrometris præter solitum assabre factis menluratae. Cape igitur primo.

Planetarum Observationes.

Anno 1717. *Aprilis* 15°. 9^h 49' T. æq. observavit D. Pound apud *Wansled*, *Jovem* jam reversum ad stellam illam, quam *Novemb.* 22°. 1716. manè corpore suo texerat, de qua vide N° 350. *Phil Transact.* pag. 508. *Jovis* autem centrum tum temporis distabat ab ea stella (quæ tertia est Geminorum in *Catalogo Britannico*) 23' 22" boream versus; simulque ab alia vicinâ, quæ quarta est Geminorum in dicto *Catalogo*, 27' 11". atque huic fere conjunctus erat planeta.

Aprilis 25^o sequente, eodem observatore ac loco, 10^h 3' T. æq. *Jupiter* apud quatuor Fixas exiguas visus est, eas omnes præcedens, & in ipso quasi principio *Canceri*. Centrum autem planetæ distabat ab *e* 13' 00", ab *b* 13' 50", ab *f* 19' 53", & à *g* 9' 27".

Postridie vero *Apr.* 26°. 9^h 7' *Jovis* centrum distabat ab *e* 8' 35", ab *f* 9' 00", à *g* 4' 5", & ab *b* 13' 50". Jamque præterierat omnes præter *f* ad quam tendebat, quamque parum admodum die crastino infra se relinquere debuit.

Eodem fere momento, horâ scil. nonâ, *Londinè* visa est stella *g* in vertice *Trianguli Isoscelis* ac fere *Hopleuri* cum *Jovis* centro ac tertio *Satellite*. tum *tex Jovis* diametris ad occasum distante, nisi quod parum admodum base longiora erant crura; ac intra quadrantem horæ,

horæ, angulus ad *Jovis* centrum, qui prius major erat angulo ad Satellitem, factus est eo sensibilibiter minor.

Tres autem Stellæ *h*, *g*, *e*, sunt 10^{ma} , 11^{ma} , & 12^{ma} Geminorum in *Catal. Britan.* juxta quem tum temporis situm habuere, *h* in $\odot 0^{\circ} 22' 55''$, cum Latit. Borea $0^{\circ} 11' 25''$. Et *g* in $\odot 0^{\circ} 28' 25''$. Lat. Bor. $0^{\circ} 3' 40''$; *e* vero in $\odot 0^{\circ} 29' 20''$ cum Lat. Aust. $0^{\circ} 8' 05''$. Distat autem quarta *f* à Stella *g* $11' 40''$, ab *e* $12' 50''$, ac denique ab *h* $20' 36''$, unde constabit locus ejus. Ex his manifestum est *Jovem* Latitudinem habuisse parvam admodum Borealem, nec semiminuto majorem, saltem si dictis stellarum locis habenda fides. Hæc posteris usui esse possunt definiendo Nodorum *Jovis* motu, si quem habeant.

Ejusdem anni *Junii* 18^{to} 10^{h} *Londini*, in ædibus Societatis Regiæ, visus est *Saturnus* Stellæ fixæ Telescopicæ admodum propinquus, à qua vix distabat ad Austrum una Annuli diametro, & normalis in lineam Ansarum à Stella demissa incidebat in medium Ansæ orientalis. Fixa hæc parvula nullique Catalogo adscripta tunc habuit $\approx 12^{\circ} 58' \frac{1}{2}$ cum Lat. Bor. $2^{\circ} 33'$ proximè; comitemque habet sibi adjunctam ac luce æqualem, quatuor minutis ad ortum distantem, ac paulò australiorem, unde facile dignosci poterit, locusque ejus si cui libeat verificari.

Eadem nocte 10^{h} $30'$ *Mars* visus est prope Stellam quæ præcedit 35. *Scorpii*, à qua distabat Tubo 24 pedum mensurata $7' 16''$; idque in recta per claram in pede Ophiuchi θ & dictam Stellam producta. Hæc autem Stella præcedit 35. *Scorpii* $30' 27''$ Asc. Rect. eaque Australior est $2' 28''$, unde fit locus ejus tum temporis *Sagitt.* $15^{\circ} 24' 20''$ Lat. Aust. $3^{\circ} 59' 25''$. Sed θ Ophiuchi tunc habuit *Sagitt.* $17^{\circ} 28'$, & Lat. Aust. $1^{\circ} 47' 38''$. *Mars* itaque Stellam præcedebat Longitudine $4' 58''$; australior ea $5' 30''$.

Deinde Sept. 13^o 8^h 5'. T. æq. *Mars* visus est à Dom. Pound præcedere claram in humero *Sagittarii* σ 11' 54" Asc. Rect. simulque borealior erat Stellâ 22' 56". Hora 8ⁿ 25' erat distantia Planetæ à Stella 25' 00" accuratè.

Decemb. 5. 18^h 30'. T. æq. consensu sæpius repetitarum observationum, invenit D. Pound *Saturnum* præcedere Telescopicam claram sibi vicinam 27' 19" Asc. Rect. Stellaque australiorem esse 1' 59". Simul *Saturnus* præcedebat α in Syrmate *Virginis* 1^o 25' 23", eâque australior erat 4' 05". Hinc *Saturni* locus *Libra* 29°. 16' 21". Lat. Bor. 2° 22' 21". Telescopica autem tunc habuit *Libr.* 29° 40' 56". Lat. Bor. 2° 33' 43".

Anno 1718. Jan. 7. 5^h 30'. T. æq. *Venus* apud duas Steilas in *Catal. Britan.* omittas observata est. Erat autem Planeta utrâque Fixâ Borealiore, distans à præcedente 32' 30", à sequente 17' 30". Stella præcedens tunc habuit *Pisc.* 14° 42' 20", cum Lat. Aust. 0° 40' 10"; altera vero sequens *Pisc.* 15° 21' 55", Lat. Austral 0° 27' 15", prout ex observationibus D. *Flamstedii* colligere licet.

Jan. 15. 8^h 00', T. æq. *Jupiter* præcedebat η in pectore *Cancr.* 3° 30' 50" Asc. Rect, fixâque Australior erat 14' 15". Hinc provenit *Jovis* locus *Canc.* 28° 20' cum Latitudine Borea 0° 36' 45".

Martii 11. 10^h 36', T. æq. *Saturnus* præcedebat α in Syrmate *Virginis* 18' 51", eâque Fixâ australior erat 5' 23". Hinc fit Locus *Saturni* *Scorp.* 0° 18' 34" cum Lat. Bor. 2. 44' 8". Posito scilicet, juxta *Catal. Britan.* α *Virginis* occupare in 0. 24' 10", cum Lat. 2 55' 40". Eadem nocte 1^h 00' *Westmonasterii* observarunt DD. *Desaguliers* & *Cray* *Saturnum* præcedere Stellam 19' 00", cum declinatione majore in Austrum 4' 45".

April 8. 11^h 30' *Londini* visus est *Saturnus* nuper *Acronychus* parum admodum occidentalior Telescopicâ clarâ, eâdemque 5 minutis borealior. Unde Fixæ locus
Libra

Libra 28. $18^{\circ} 30''$ Lat. Bor. 2. $41'$. Circulus autem magnus per hanc Stellam & *Saturnum* ductus dirigi videbatur ad Stellam 5^{ta} magnitudinis in *Catal. Brit.* omissam, sed quæ *Hewelio* est in cuspide *Alæ Boreæ Virginis*, cuique locum assignat *Libr.* 26. $10'$, cum Lat. $14. 43'$ Bor.

Eadem nocte $13^{\text{h}} 20'$, apud *Wansted*, perpendiculum à dictâ Stella Telescopicâ in lineam Anſarum *Saturni* demissum præcedebat centrum planetæ quasi sesquialtera diametro annuli; aberat autem Stella ad Austrum ab Anſarum axe $4' 30''$. Simul Anſæ orientalis extremitas deprehensa est in linea rectâ inter hanc Stellam & aliam eidem quasi longitudine conjunctam, quæ tunc à *Saturno* distabat $24' 48''$ versus Boream. Locus autem prioris Stellæ tunc fuit *Libr.* 28. $18^{\circ} 30''$ cum Lat. Bor. 2. $41'$ proxime.

Sept. 7. circa meridiem incidit conjunctio *Jovis* & *Veneris* arctissima, cujus quidem spectaculum Astronomis nostris inviderunt Nubes. Die autem sexto præcedente mane, vel $5^{\text{h}} 12^{\text{m}} 57^{\text{s}} 30''$ T. æq. apud *Wansted*, *Venus* occidentalis distabat à *Jove* 1. $3' 28''$. Die autem 7. $17^{\text{h}} 21'$, *Venus* jam facta orientalis à *Jove* aberat $43' 18''$; ac $17^{\text{h}} 34'$, *Venus* australior erat *Jove* distantia declinationum $14' 23''$. Et $17^{\text{h}} 39'$ capta est distantia Planetarum $44' 4''$. Hinc calculo accuratissimi Observatoris conjuncti sunt *Sept.* 7. $0^{\text{h}} 9'$ T. æq. *Veneris* centro tum *Jovis* australiore non nisi $1' 42''$.

Denique *Sept.* 18. mane, apud *Wansted*, *Jupiter* visus est prope. *or Leonis*, quocum die præcedente conjunctus fuerat. *Sept.* 17. $16^{\text{h}} 51'$ T. æq. *Jovis* centrum aberat à *Corde Leon.* $24' 22''$; & $17^{\text{h}} 6' 20''$ erat diff. Declin. $12' 43''$. Dein post Horam, nempe $17^{\text{h}} 54'$, facta est distantia $24' 44''$; ac $18^{\text{h}} 7'$ differentia Declinationum inventa est $12' 35''$. Hinc supputante Dom. Pound, fit *Sept.* 17. $18^{\circ} 00'$ T. æq. *Jovis* locus s. $26 11' 7''$ cum Lat. Bor. $45' 39''$.
Observationes

Observationes Lunæ & Eclipsium.

Anno 1757. Jan. 12. *Westmonasterii*. observavit Dom. *Stephanus Gray* Lunæ appulsum ad quatuor Stellas contiguas sub cornu Austrino *Tauri*, apud quas observata est Luna Anno 1683. Mart. 23. æ. v. ab *Hervelio* & *Flamstedio*. Itaque 9^h 45' T. app. Luna gibba visa est quasi conjuncta cum Stella è quatuor præcedente, quæ est *Tauri* 107. *Catal. Brit.* quæque tunc Australior erat Lunæ limbo Aust. sesquialtero minuto. 11^h 29' altera, quæ minor est, & ideo in Catalogo omissa, occultabatur paulo infra medium obscuri limbi. Ad 12^h 24' Tertia & clarior (110. *Tauri*) in ipsa fere conjunctione sex minutis distabat à limbo boreo. Denique 12^h 54' sequens è quatuor (111. *Tauri*) limbo Boreo superior erat 3' 30". Locus autem præcedentis, sive 107. *Tauri*, ex dicto Catalogo tunc erat *Gemini* 18. 12. Lat. Aust. 5. 18'; *Tauri* autem 110 habuit *Gem.* 19. 26' $\frac{1}{4}$ cum Lat. Aust. 4. 44': Sequens vero, sive 111. *Tauri*, erat in *Gem.* 19. 45'. Lat. Aust. 4. 48' $\frac{1}{2}$. Secunda parvula, ut ex aliis observationibus constat, Locum tunc habuit *Gem.* 19. 17'. Lat. 5. 5' ferè.

Eodem anno Mart. 16. mane, erat Eclipsis Lunæ partialis, apud nos ob cælum nubilum inconspicua. At apud *Cambridg Nov-Anglorum*, Dom. *Robie* Astronomie peritissimus vidit Eclipsæos initium circa horam nonam. Finem vero, juxta *Paludem Meotida.* ad 11^h 42' 30" sat accurate. Est autem *Cambridg* sub altitudine Poli 42. 25', *Londino* 71 grad. sive 4^h 44' occidentalior, ut ex pluribus antea observatis constat.

Dein Sept. 9. vespere, in ædibus Societatis Regiæ *Londini*, observarunt nonnulli è Sociis finem Eclipsæos Lunaris 7^h 26'. Luna autem ortu est juxta medium
Eclipsæos,

Eclipseos, nec nisi paulo ante finem è nubibus horizon-tem obsidentibus sese extricaverat.

Sept. 14. Vesperis, hac prima vice post longum intervallum rediit Luna ad occultandum *Palilicium*. Favit autem admodum cœlum *Londini* præter solitum purum, ita ut Luna & Stella exorientes in ipso quasi Horizonte simul conspicerentur. Incidit Immerito Stellæ 9 6' 20", Lunâ nondum 3° altâ, in ipso quasi medio Limbi orientalis, è regione scilicet Boreæ partis maculæ illius exiguæ quam *Hewelius* Stagnum *Mæridis* vocat, quamque *Ricciolus* sui ipsius nomine insignivit. Emergit autem paulo infra medium limbi obscuri ad 9^h 58' 20", in ictu oculi tota sua claritate effulgens; unde etiam in tam illustri Stellâ quasi nullitas diametri demonstratur.

Septembris 23. vesperi, incidit Eclipsis Solis vix ullibi in *Europâ* conspicua. Ex *America* autem nostrâ duplicem obtinuimus ejus observationem; alteram ex literis illustris Viri D. *Keith* Provinciæ *Pensylvaniæ* Præfecti dignissimi, qui *Philadelphie*, sub altitudine Poli 40° 00' fere, vidit Eclipsin jam cœptam (sed quæ ante minutum temporis nondum inceperat) ad 1^h 55'. Circa medium Digni erant quasi decem. Finis autem visus est accurate ad 2^h 46' 35".

Altera autem hujus observatio habita est ad *Cambridg Novæ Angliæ* Academiam, à Dom. *Robie*, de quo supra: Initium Eclipseos ibi observatum est 0^h 23' 00" post meridiem. Ad 1^h 47' defecere IX Digni. Ad 3^h 5' 10" desinit Eclipsis, Sole integro per Tubum 24 pedum conspecto. Hæc ex literis accurati Observatoris communicavit cum Reg. Societate Reverendus Vir D. *Guil. Derham*, R.S.S. Ecclesiæ apud *Windfor* Canonicus, &c.

Dec. 5. Luna paulo supra *Palilicium* invecita est: Transiitum autem satis arctum observavit D. *Jac. Bradley*, A.M. eruditus Juvenis, qui simul ingenio & industria pollens
his

his studiis promovendis aptissimus natus est, idemque Reverendi Dⁿⁱ *Pound* ex sorore nepos. Hic, cum Luna jam propemodum plena esset, Stellam contulit cum insigni illa Macula quam *Ricciolus* *Tychonem*, *Hewelius* *Sinam* appellat, & ex pluribus æqualibus distantis Micrometro ante & post captis, Stellam dictæ maculæ centro proximam apparuisse conclusit ad $11^h 15' 8''$ T. æq. apud *Wansted*. Ad $11^h 15' 42''$ distabat Palilicium à limbo Lunæ proximo & Austrino $5' 55''$. Macula autem *Tycho* ab eodem limbo aberat $4' 16''$. Ad $11^h 18' 42''$ Stella erat in lineâ rectâ cum maculis *Tychonis* & *Copernici*, sive *Sinæ* & *Ætnæ*; & $11^h 25' 27''$ T. æq. erat in rectâ cum *Tychone* & *Keplero*. Inter hæc observata est Lunæ diameter $32' 45''$.

Anno 1718. Jan. 29. vesperi, DD. *Desaguliers* & *Gray*, *Westmonasterii* alteram *Palilicii* Occultationem præstolabant; sed nubium interventu impediti, viderunt saltem quod $5^h 52'$ nondum immerferat Stella; attenuatis autem postea nubibus conclusa est Emergio ad $7^h 20'$, è regione Promontorii *Sarmatiæ Asiaticæ Hewelii*.

Feb. 19. manè. lidem observatores ibidem variè cum nubibus colluctati Eclipsin Solis ægre conspexerunt: Horâ tamen 6. 59' visi sunt deficere duo Digniti, & post unum temporis minutum chorda inter Cuspides visa est æqualis semidiametro Solis.

Apud *Wansted* autem D. *Pound* notavit ad $6^h 54' 7''$ T. app. chordam inter Cuspides $18' 30''$. Ad $7^h 17' 00''$ erat $10' 18''$. Ad $7^h 19' 30''$ eadem inventa est $8' 05''$. Desiit autem Eclipsis ad $7^h 23' 20''$.

Feb. 25, vesperi, $6^h 44'$ T. app. *Westmonasterii*, Stella prima *Hyadum* in Naribus *Tauri* (γ *Bayero*) visa est in rectâ per cuspides Lunæ, adeoque propemodum conjuncta; distabat autem à limbo Lunæ Austr. $5' 51''$. Diameter Lunæ $31' 45''$ mensurata Micrometro.

Feb. 28. 8^h 36' T. app. etiam *Westmonasterii*, visa est Immerfio Stellæ in Poplite *Pollucis* (λ Geminorum *Bayero*) sub limbi *Luna* obscuri ea parte, quæ paulo Borealior erat macula quam *Hævelius Cretam* vocat. Emerfio ipsa ob cœlum minus purum non conspecta est : sed ad 9^h 51' egressa erat Stella è limbo lucido, à quo distabat 3 min. circiter, è regione Boreæ partis Insulæ Majoris *Caspii*.

Aug. 8. Luna orta est paulo infra *Palilicium*, cum quo tamen ob nubes conferri non potuit. Apud *Wansted* autem 13^h 2' 00" T. app. visa est Præcedens contiguarum ad σ *Tauri Bayero*, (sive Penultima in nostro *Hyadum* Caralogo, in Num° 354. *Transact.* litera *q* notata) in linea recta per cuspides *Luna*, distans ab Austrino 4' 36". Ad 13^h 7' 25" Stella *p* ejusdem Catalogi emerfit paulo infra medium obscuri limbi. Ad 13^h 19' 4" emerfit Sequens contiguarum dictarum, tantum distans à Cornu Austrino quantum contiguæ illæ inter se, hoc est 7 min.

Aug. 29. Vesper, Luna fere Apogæa passâ est deliquium totalem ac fere centalem : orta autem est Eclipsi jam cœptâ. Hujus observationes maximè luculentas Regiæ Soc. exhibuit toties laudatus Rev. D. *Pound*, eo ordine quo notatæ sunt, nempe

Observ.	Tempus apparens			<i>Eclipsi</i> <i>Lunæ</i> observata apud <i>Wansted</i> , 29. <i>Augusti</i> , 1718.	
	h	'	"		
1	6	53	38	Chorda inter Cuspides Micrometro	22 37
2		55	8	Eadem repetita (mensurata	21 14
3		56	31	Repetita —————	19 51
4		57	49	Iterum —————	18 28
5		59	38	Denuo —————	15 00

T. appar.		Eclipsis Lunæ, Aug. 29. 1718.	
h	m		
07	24	Immersio Totalis in Umbram —	—
78	36	Stella clara in Catalogis omiſſa oc- cultata eſt à Luna, infra Paludem Mareotida Hevelii —	10 2
88	48	Luna cœpit emergere ex Umbra —	—
9	51	Terminus Umbræ per med. <i>Mareo-</i> <i>tidis</i> ; ſimul Chorda inter Cuſpides	5 0
10	53	Chorda inter Cuſpides —	18 28
11	54	Eadem repetita —	9 51
11	54	Iterum —	21 14
138	56	Denuo —	22 37
19	0	<i>Porphyrites</i> emerſit ex umbra.	—
15	8	Mons <i>Sinai</i> incepit emergere.	—
16	9	Umbra per medium <i>Sinæ</i> .	—
17	10	Jam totus <i>Sinai</i> extra Umbram.	—
18	11	Umbra per medium <i>Æinæ</i> .	—
19	17	Per medium <i>Corſicæ</i> .	—
20	20	Per medium <i>Lacus Nigri majoris</i> .	—
21	27	Per medium <i>Besbici</i> .	—
21	28	Emerſit Stella prædicta.	—
23	32	<i>Byzantium</i> & <i>Horminius</i> ſimul emergunt.	—
24	33	Stella eandem habuit Declinationem cum Cuſpide Auſt. & clipſeos.	—
25	43	Chorda inter Cuſpides —	18' 28".
26	47	Eadem. repetita —	15 00
279	53	Deſiſſe videbatur Defectus.	—

10^h 30', Capta eſt Lunæ diameter 29' 45". Colla-
tis autem inter ſe Obſervationibus, ubi Chordæ partis
deficientis æquales deprehenſæ ſunt, provenit Eclipſeos
medium.

Ex Obſerv.

Medium.

	h	'	"
Ex Observ. prima & decima tertia —	7	54	58
Ex secunda & duodecima —	7	55	3
Ex tertia & undecima —	7	55	24
Ex quarta & decima —	7	55	28
Ex quinta & nona —	7	55	25
Ex sexta & octava —	7	55	29
Quorum oranium Medium fit —	7	55	18

Non minore cum curâ eandem Eclipsin, *Londini* in vico *Fleetstreet*, instrumentis & Telescopio optimo *D. Geo. Graham* Automatopœi præstantis, observavit *D. Martinus Folkes* Armig. cum aliis quibusdam Regiæ Societatis Sodalibus, ut sequitur,

h	'	"	
6	38	0	Luna per fumum Urbis & Vapores ægre visa.
6	54	13	Chorda inter Cuspides utcumque, 21' 27"
7	2	0	Immersio Totalis in umbram.
7	42	15	Stella fixa satis clara distabat in limbo Lunæ orientali 19' 21".
8	35	18	Eadem fixa occultata est, 10' circiter minutis centro Lunæ Australior.
8	45	50	vel, ut quibusdam visum est, uno minuto tardius Luna cœpit emergere.
8	49	38	Palus <i>Mareotis</i> primo margine emerfit.
8	50	14	Integra Palus extra Umbram.
9	0	5	Montis <i>Porphyritidis</i> medium emerfit.
9	7	39	Primus margo <i>Sinæ</i> emerfit.
9	9	8	Mons <i>Sinai</i> totus extra umbram.
9	10	35	Umbra per medium <i>Ætnæ</i> .
9	12	0	Totus mons <i>Ætna</i> extra umbram.
9	18	51	Umbra per medium <i>Lacus Nigri</i> majoris.
9	27	35	Insula <i>Besbicus</i> tota emerfit.

- 9 42 21 Chorda inter Cuspides $19' 9''$.
 9 51 25 Finis Eclipsæ ut quibusdam visum est.
 9 52 45 Finis ex præcedente distantia Cuspidum
 conclusa.
 9 56 45 Lunæ diameter $29' 45''$, iterumque $29' 48''$.

Erat autem Umbra admodum diluta, unde orta est difficultas in dijudicandis Emerfionis & Finis momentis: Atque Maculæ etiam obscuriores clarè conspectæ sunt, pluribus minutis antequam Umbræ marginem attingerent. Stella vero quæ durante Eclipsi occultata est, locum tunc habuit $\times 17^{\circ} 16' \frac{1}{2}$ cum Lat. Aust. $1^{\circ} 6' 30''$ proximè.

Recepimus etiam Observationes hujus Eclipsæ à Rev. D^{no} *Derham*, apud *Upminster* in agro *Essexiensi* habitas; à D^{no} *Wright* apud *Crew* in agro *Cestriensi*; & à D^{no} *Hawkins* apud *Wakefield* in *Eboracensi*, cum præmissis ubique fere consentientes, si adhibeantur meridianorum differentiæ: posito scil. quod *Upminster* sit $1 \frac{1}{2}$ min. *Londino* orientalius, *Crew* vero 10 min. & *Wakefield* 5 min. occidentaliora.

Denique Coronidis loco observationem adjiciamus, eximiam quidem, suique generis, quod scimus, ab invento Telescopio primam; quamque indefessæ D. *Jac. Bradley* debemus diligentia. Quinto enim *Septembris* manè, Sole jam fere 30 gr. alto, vidit apud *Wansted* arcissimum Lunæ infra *Palilicium* transitum, cujus distantiam à limbo proximo, ad $7^h 59' 00''$ T.æq. Micrometro invenit $5' 38''$. Ad $8^h 17' 5''$ distabat à limbo $1' 25''$. Stella autem ad $8^h 33' 15''$ erat in linea recta per Lunæ Cuspides tum obtusiusculas, nec nisi $0' 13''$ distabat à Boreâ. $8^h 41' 00''$ jam Cuspidem illam reliquerat $3' 42''$. Et $8^h 45' 37''$ ab eadem distabat $5' 36''$. Lunæ diameter ad $8^h 58'$ capta est $31' 7''$.